Sonneborn

Sonolastic®
SONOMERIC®1

Sellador de poliuretano autonivelante para ambientes químicos e industriales

CARACTERÍSTICAS

- Resistente a la intemperie
- Resistente a derrames de combustibles
- Elongación excepcional
- Un componente, no necesita mezclado
- No necesita Primer en la mayoría de las aplicaciones

BENEFICIOS

- Gran desempeño
- Soporta ataque químico
- Soporta el movimiento de la junta
- Listo para usarse
- Fácil de aplicar

USOS RECOMENDADOS

- Concreto
- Pistas de aeropuertos
- Puentes y autopistas
- Pisos industriales
- Patios de maniobras y muelles
- Estadios

MODO DE EMPLEO

Preparación de la Junta

1. El número de juntas y el espesor de las mismas debe ser diseñado para un movimiento máximo del ±25%.

2. La profundidad del sellador debe ser la mitad del ancho de la junta. La profundidad máxima es de 13 mm (1/2") y el mínimo es de 6 mm (1/4").

3. En juntas muy profundas, la profundidad del sellador debe ser controlada por Closed-Cell Backer-Rod o Soft Backer Rod. Donde la profundidad de la junta no permita el uso de Backer Rod, debe usarse un rompedor de adherencia (cinta de polietileno) para evitar la unión en tres puntos.

4. Para mantener la profundidad adecuada del sellador, instale el Backer-Rod comprimiendo e introduciendo al canal de la junta sin estirarlo longitudinalmente. Closed-Cell Backer-Rod debe ser de 3 mm de diámetro más grande que la junta para permitir que entre a presión. El Backer-Rod llega a ser una parte integral de la junta. El sellador no se adhiere a él y no se requiere de un inhibidor de adherencia adicional. No aplique Primer ni dañe el Backer-Rod.

Preparación de la Superficie

1. Las caras de la junta deben estar estructuralmente sanas, totalmente curadas, limpias, secas y libres de material suelto, pintura, aceite, grasa, cera, mastique, desmoldantes y cualquier otra contaminación.

2. *Concreto nuevo:* Remueva todo el material suelto con cepillo de alambre, limpie con sandblast las superficies que han estado en contacto con agentes desmoldantes. El concreto fresco debe estar totalmente curado por lo menos 28 días. Las manchas deben ser removidas por abrasión.

3. *Concreto viejo previamente sellado:* Remueva todos los materiales de sellado viejos por medios mecánicos. Si las caras de las juntas han absorbido aceites, debe removerse suficiente concreto para asegurar una superficie limpia.

Aplicación de Primer

1. Aplique Primer 733 al acero en contacto con Sonomeric® 1 después de efectuar una limpieza hasta alcanzar metal blanco.

2. Donde pueda ocurrir inmersión en agua, aplique Primer 733.

3. Aplique Primer en una película delgada y uniforme; evite aplicar Primer en exceso.

4. Permita que el Primer seque por 15 - 20 minutos aproximadamente antes de aplicar el sellador.

Aplicación

1. Sonomeric® 1 puede ser vaciado desde un recipiente o aplicado con pistola calafateadora. Llene la junta desde el fondo para prevenir las burbujas de aire atrapado.

2. Evite la aplicación a temperaturas extremadamente bajas para prevenir la condensación de humedad y trabajar con el material muy espeso.

Tiempo de Curado

Un cordón de 6 mm x 6 mm (1/4" x 1/4") está seco al tacto en 24 horas y cura totalmente en 96 horas, dependiendo de la temperatura y humedad relativa.

Limpieza

1. Inmediatamente después de su uso y antes de que el sellador haya curado, limpie las herramientas con Tolueno o Xileno.

Aplique las precauciones adecuadas cuando maneje solventes.

2. Remueva el sellador curado excedente con una herramienta filosa.

3. Remueva las películas delgadas por abrasión.

PARA MEJORES RESULTADOS

- Proteja Sonomeric® 1 del tráfico hasta que haya curado totalmente
- No lo utilice en superficies que tengan pendientes fuertes o un grado marcado de inclinación.
- No pinte sobre Sonomeric® 1.
- No aplique sobre impermeabilizantes asfálticos o rellenos de junta impregnados con asfalto.
- Cuando esté sujeto a inmersión en agua periódicamente, aplique Primer 733.
- No aplique el sellador si el fondo de la junta o el sustrato han estado saturados con agua.
- Cuando se utilice sobre acero, las superficies deben limpiarse hasta alcanzar metal blanco y aplicar Primer 733.
- Asegúrese de que está utilizando la versión más actualizada de la Ficha Técnica.
- La correcta aplicación de este producto es responsabilidad del aplicador. Las visitas de campo del Representante Técnico de Ventas, son con el propósito de hacer recomendaciones técnicas y no de supervisión o control de calidad en el sitio de trabajo.

DATOS TÉCNICOS

Cumplimiento de Normas

- Federal Specification TT-S-00230C, Tipo I, Clase A
- ASTM C 920, Tipo S, Grado P, Clase 25, Uso T y M
- Corps of Engineers CRD-C-541, Tipo I, Clase A

Propiedades Típicas

Propiedad	Valor	Método de Prueba
Dureza Shore A	35	ASTM C 661
Módulo 100%, kg/cm^2	4	ASTM D 412
Esfuerzo de Tensión última,kg/cm^2	14	ASTM D 412
Elongación última %	1,000	ASTM D 412
Viscosidad, poise	200	Brookfield

Los resultados de pruebas son promedios obtenidos bajo condiciones de laboratorio. Variaciones razonables pueden esperarse.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Presentación

- Cubeta de 18.9 L; con un peso aproximado de 22.5 kg.
- Tambor de 208 L sobre pedido.

La vida media en almacén es de 6 meses cuando se conserva en su envase original cerrado, bajo techo, en lugar fresco y seco. Almacenar a temperaturas altas reduce la vida en almacén.

Colores

Negro

Rendimiento

Metros Lineales por Litro							
	Ancho de la Junta (mm)						
Profundidad de la Junta (mm)	6	10	13	16	19	22	25
6	24.8	16.5	12.4	9.8			
10				6.6	5.5	4.7	4.1
13					4.1	3.5	3.0

Pies Lineales por Galón							
	Ancho de la Junta (pulgadas)						
Profundidad de la Junta (Pulgadas)	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
1/4"	308	205	154	122			
3/8"				82	68	58	51
1/2"					51	44	38

PRECAUCIONES

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Prevenga el contacto con piel, ojos y ropa. Lávese completamente después de usarlo. Utilice sólo con ventilación adecuada. No lo ingiera. Utilice guantes y goggles de protección. Si es aplicado en áreas

con ventilación pobre, utilice protección respiratoria de acuerdo con las regulaciones aplicables. Conserve el recipiente cerrado cuando no esté en uso. El recipiente vacío puede contener residuos peligrosos. Todas las medidas de seguridad deben ser observadas hasta que el contenedor sea comercialmente limpiado y reacondicionado.

Para información específica de salud y seguridad consulte la hoja de seguridad de Materiales (MSDS) disponible con su distribuidor autorizado.

ESTE PRODUCTO ES PARA USO PROFESIONAL